

Instructions de remplacement

hp StorageWorks Module de ventilation MSA1500 cs/MSA20

Ces instructions s'appliquent aux gammes de produits MSA1500 cs et MSA20. Ce composant peut également être utilisé dans d'autres produits HP. Pour obtenir des instructions de remplacement détaillées, consultez la documentation relative à votre produit.



Si le produit dans lequel vous remplacez ce composant est toujours couvert par la garantie HP, la (les) pièce(s) de rechange dont il est question dans les présentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformément aux modalités de la Garantie limitée de Hewlett-Packard Company relative à ce produit. Une copie de cette Garantie limitée est disponible, en ligne, à l'adresse suivante : <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html> S'agissant d'une pièce vendue dans le commerce (produit non couvert par la garantie), la (les) pièce(s) de rechange dont il est question dans les présentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformément à la déclaration de garantie limitée expresse de HP, dont vous pouvez consulter une copie à l'adresse suivante : http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm.om/warranty_support/policies/2330100.doc

La pièce de rechange bénéficie soit de la période de garantie limitée du composant remplacé, soit d'une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'installation de la pièce de rechange, la période la plus longue prévalant.

Les informations contenues dans les présentes instructions de remplacement pourront faire l'objet de modifications sans préavis. La seule garantie applicable à ce produit de remplacement est indiquée ci-dessus. Aucun élément des présentes instructions de remplacement ne sera interprété comme constituant une garantie supplémentaire. Les informations contenues dans les présentes instructions sont fournies « EN L'ÉTAT » et HP ne pourra être tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Nous attirons votre attention sur le fait que ce document est protégé par la loi fédérale sur les droits d'auteur et qu'aucune partie ne pourra être copiée, reproduite ou traduite sans l'autorisation écrite préalable de Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Imprimé à Singapour.

Module de ventilation MSA1500 cs/MSA20 Instructions de remplacement

Première édition (avril 2004)

Référence : 361696-051



361696-051

À propos de ce document

Ce document décrit la procédure de remplacement d'un module de ventilation défectueux dans un produit de stockage MSA1500 cs ou MSA20.

Vérification de la panne du composant

Avant de remplacer le module de ventilation, procédez comme suit pour constater la panne.

MSA1500 cs

- Vérifiez si le message d'erreur indiqué dans le **Figure 1** est affiché sur l'écran LCD du contrôleur.

Tableau 1 : Message d'erreur sur l'écran LCD

N°	Message
401	STORAGE BOX #<n> FAN FAILED

- Le voyant de panne système du boîtier est de couleur orange ❶.

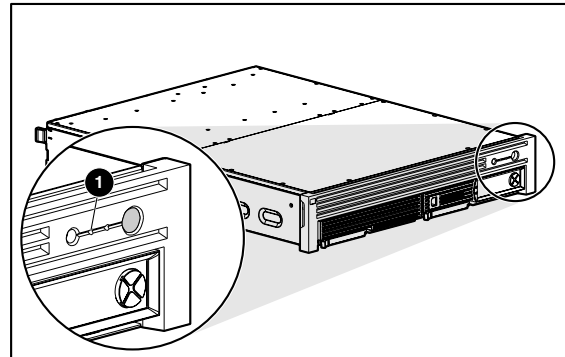


Figure 1 : Voyant de panne du système MSA1500 cs

MSA20

- Le voyant de panne du boîtier est de couleur orange ❶.

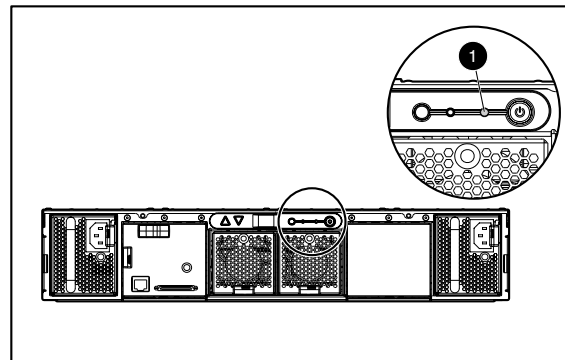


Figure 2 : Voyant de panne du boîtier MSA20

MSA1500 cs et MSA20

- Le voyant du module de ventilation situé à l'arrière du module clignote (orange) ❶.

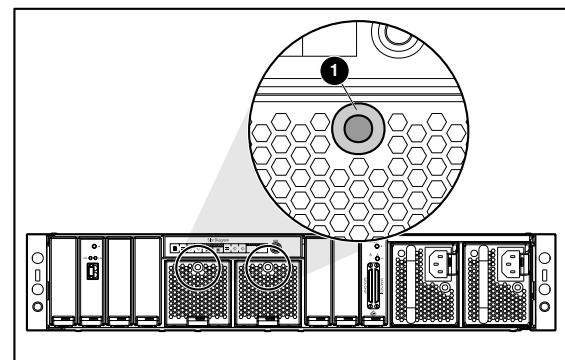


Figure 3 : Voyant du module de ventilation

Avant de commencer

Lisez attentivement les consignes et instructions ci-dessous avant de commencer les procédures de retrait et de remplacement.



Attention : avant de procéder au remplacement, assurez-vous que la pièce de rechange est disponible. Le retrait d'un composant a une incidence sur le refroidissement interne du boîtier.



Attention : l'électricité statique peut endommager les composants électroniques. Veillez donc à prendre toutes les précautions nécessaires. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la documentation qui accompagne votre système.



Attention : il est important de suivre les instructions indiquées ci-après lors du remplacement de composants dans le module MSA. Si cette opération n'est pas effectuée correctement, des données peuvent être perdues ou l'équipement endommagé.



Attention : avant de remplacer cet élément hot-plug, assurez-vous que tout a été mis en œuvre pour éviter la perte de données.

Remarque : il est possible que certaines illustrations de ce document représentent une autre unité. Cependant, les instructions de remplacement sont identiques pour toutes les unités de la gamme MSA qui utilisent ce composant.

Étape 1 : retrait du module de ventilation

1. Soulevez le loquet de couleur bordeaux du module de ventilation et retirez le module en question du boîtier ②.

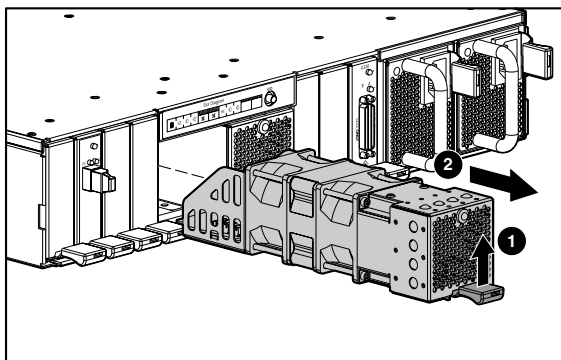


Figure 4 : Retrait du module de ventilation

Étape 2 : installation du module de ventilation

1. Retirez toute protection susceptible de recouvrir le connecteur à l'avant du nouveau module de ventilation.
2. Faites glisser le module de ventilation dans le compartiment jusqu'à ce qu'il se mette en place.

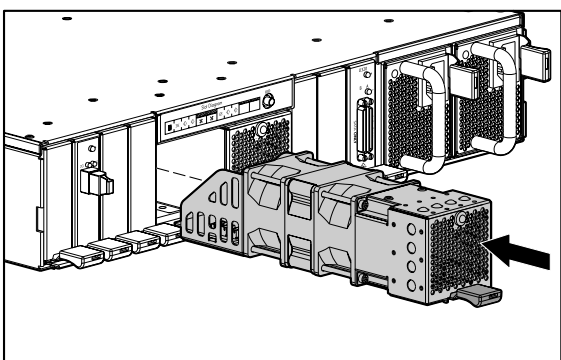


Figure 5 : Installation du module de ventilation

Vérification du nouveau module

Après avoir remplacé le module de ventilation défectueux, vérifiez les points suivants :

MSA1500 cs

- Vérifiez si le message indiqué dans le Figure 2 est affiché sur l'écran LCD du contrôleur.

Tableau 2 : Vérification du message sur l'écran LCD

N°	Message
400	STORAGE BOX #<n> FAN OK

- Le voyant de panne du système MSA1500 cs est éteint (Figure 1, ①).
- Le voyant de battement clignote (vert) ①.

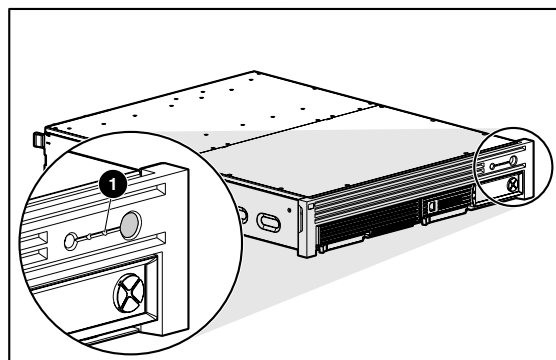


Figure 6 : Voyant de battement

MSA20

- Le voyant de panne du boîtier MSA20 est éteint (Figure 2, ①).

MSA1500 cs et MSA20

- Le voyant du module de ventilation situé à l'arrière du module reste allumé (vert) (Figure 3, ①).

Renvoi du composant défectueux

Conformez-vous aux instructions de retour fournies dans la boîte de la pièce de rechange.

Informations complémentaires

Pour plus d'informations sur le module MSA1500 cs, consultez le site Web des documents techniques MSA à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/msa1500cs>.

Pour plus d'informations sur le module MSA20, consultez le site Web des documents techniques MSA à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/msa20>.